# Technische bepalingen

Dienst Organisatie en Onthaal wenst over te gaan tot de aankoop van een nieuwe projector met toebehoren voor Casino Modern.

**MINIMUM VEREISTEN:**

Projector:

* **1 x projector voor intensief gebruik en duurzame helderheid voor gebruik in theater**

**Technische vereisten:**

* Helderheid van 8800 lumen (midden) / 8500 ANSI lumen
* WUXGA resolutie; 1920 x 1200 pixels
* Laser diodes, laser class 1, als lichtbron
* 1-chip DLP technologie
* 360° vrij te installeren
* Verticaal bereik keystone correctie ± 40°
* Horizontaal bereik keystone correctie ± 15°
* 1 x BNC input compatibel met 3G/HD/SD-SDI signalen
* 1 x HDMI 19 pin input compatibel met HDCP
* 1 x DVI-D 24 pin input in overeenstemming met DVI 1.0 compatibel met HDCP
* 1 x RGB (5xBNC) input compatibel met RGB/YPBPR/YCBCR/YC/VIDEO signalen
* 1 x D-sub HD 15 pin input (vrouwelijk) compatibel met RGB/YPBPR/YCBCR signalen
* 1 x D-sub 9 pin input (vrouwelijk) voor externe controle RS232C compatibel
* 1 x D-sub 9 pin output (mannelijk)
* 1 x M3 input voor bekabelde remote control
* 1 x M3 output voor remote control
* 1 x D-sub 9 pin input (vrouwelijk) voor parallelle externe controle
* 1 x RJ-45 voor ontvangen van ongecomprimeerde Full-HD video, audio en regelsignalen
* Aansluitbaar op het spanningsnet van 230V 50 Hz
* Vermogensverbruik van 950W
* Afmetingen: 498 x 200 x 538 mm (B x H xD)
* Gewicht van ± 22.4 kg
* Bedrijfstemperatuur van 0 – 45°C
* Gemotoriseerde verticale optische lensverschuiving van +50%, -16% vanaf midden van het scherm
* Gemotoriseerde horizontale optische lensverschuiving van +30%, -10% vanaf midden van het scherm
* Geluidsniveau van 41dB bij gebruik
* Contrast van 10 000:1
* Onderhoudsvrij tot 20 000 uren
* Stofbestendige optische blokkering
* Kleur: zwart

Lens:

* **1 x lens merkeigen aan hierboven beschreven projector voor een gegarandeerde goede werking**

**Technische vereisten:**

* Zoomlens met bajonet insteek
* Projectieverhouding WUXGA 0.8 – 1.0
* Diafragmagetal 1.85 – 2.20
* Brandpuntsafstand 11.8 – 14.6 mm
* Afmetingen: 140 x 140 x 206 mm (B x H xD)
* Gewicht: ± 1.3 kg

Switcher/scaler:

* **1 x op zichzelf staande av-distributiesysteem met geïntegreerde switcher, scaler, splitter en HDBaseT conversietechnologie**

**Technische vereisten**

* Aansluitbaar op het spanningsnet van 230V 50Hz
* Vermogensverbruik van 32W
* 2 x HDMI 19 pin input HDCP compatibel; audiosignaal linear PCM
* 2 x D-sub HD 15-pin input (vrouwelijk) voor RGB computer signalen
* 1 x DVI-D 24 pin output voor monitoring van het uitgaande signaal
* 3 x M3 (L,R) stereo mini jack audio input 0.5Vrms, 22kΩ
* 1 x M3 (L,R) stereo mini jack audio output
* 1 x D-sub 9 pin input (vrouwelijk) voor externe controle
* 1 x RJ45 voor netwerkconnectie
* 2 x RJ45 voor distribueren van ongecomprimeerde Full-HD video, audio en regelsignalen
* Afmetingen: 210 x 44 x 250 mm (B x H x D)
* Gewicht:± 1.3 kg
* Bedrijfstemperatuur: 0 – 40°C
* Gebruiksvriendelijke softtouch-knoppen op voorpaneel voor de afzonderlijke weergaveapparaten

Ophangbeugel:

* **1 x projectorophanging, compatibel met hierboven beschreven projector, met precieze afregelmogelijkheden**

**Technische vereisten:**

* Telescopische projectorophanging
* Variabele telescoop met 80cm als tussenwaarde
* Inclusief trusshaak
* TuV gecertificeerd
* Kleur: zwart

HDMI – Cat5 conversie set:

* **1 x HDMI – Cat5 conversie set die gebruik maakt van de HDBaseT technologie, bestaande uit zender en ontvanger**

**Technische vereisten:**

* Zenderinput: 1 x HDMI 19 pin input HDCP compatibel

1 x IR 3,5mm jack input

* Zenderoutput: RJ45 voor distribueren van ongecomprimeerde Full-HD video, audio en regelsignalen

1 x IR 3,5mm jack output

* Ontvangerinput: 1 x RJ45 voor distribueren van ongecomprimeerde Full-HD video, audio en regelsignalen

1 x IR 3,5mm jack input

* Ontvangeroutput: 1 x HDMI 19 pin output HDCP compatibel

1 x IR 3,5mm jack output

* Resolutiebereik van 800x600 @ 60Hz tot 4Kx2K
* Kabellengte mogelijk van 70 meter bij 1080p en 40 meter bij 4Kx2K
* Bandbreedte van 10,2 Gbps
* Impedantie van 75Ω
* Bedrijfstemperatuur: 0 – 50°C
* Bi directionele ondersteuning voor power over Cat en IR
* Stroomtoevoer van 12V DC, 1A
* Inclusief geschikte stroomadapter voor aansluiting op spanningsnet van 230V 50Hz
* Afmetingen: 61 x 24 x 120 mm
* Gewicht: ±56gr voor de set
* **BEMERKINGEN**

- Prijsvoorstellen inclusief levering.

- Voor bijkomende inlichtingen kan er contact worden opgenomen met mevrouw Gert Thijs, Dienst Organisatie en Onthaal op het nummer 089 65 38 20 of via e-mail: [gert.thijs@genk.be](mailto:gert.thijs@genk.be)